

Fluke 971

Medidor de temperatura y humedad

Datos técnicos



Realiza rápidamente mediciones precisas de la humedad y la temperatura del aire. La temperatura y la humedad son dos factores importantes para mantener unos niveles óptimos de confort y una buena calidad del aire interior. El Fluke 971 resulta indispensable para los técnicos de mantenimiento de instalaciones

, para los contratistas de servicios de climatización y para los especialistas que evalúan la calidad del aire interior (IAQ). Ligero, resistente y fácil de manejar, el Fluke 971 es la herramienta perfecta para supervisar las zonas problemáticas.

El Fluke 971 cuenta con:

- Pantalla doble retroiluminada de humedad y temperatura
- Capacidad para almacenar 99 registros
- Diseño ergonómico con clip para el cinturón y funda protectora
- Sensor de capacitancia de respuesta rápida con cubierta protectora

Características generales

- Compacto y ligero (190 g/6,7 oz)
- Rango de temperatura de -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
- Mide el punto de rocío y el bulbo húmedo
- Humedad relativa del 5 % al 95 %
- Retención de datos mínimos, máximos y medios
- Indicador de batería baja

Especificaciones

Rango de temperatura	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Precisión de temperatura	
De 0 °C a 45 °C	± 0,5 °C
De -20 °C a 0 °C y de 45 °C a 60 °C	± 1,0 °C
De 32 °F a 113 °F	± 1,0 °F
De -4 °F a 32 °F y de 113 °F a 140 °F	± 2,0 °F
Resolución	0,1 °C / 0,1 °F
Frecuencia de actualización de la temperatura	500 ms
Tipo de sensor de temperatura	NTC
Rango de humedad relativa	Del 5 % al 95 % de humedad relativa
Precisión de la humedad relativa	
del 10 % al 90 % de humedad relativa a 23 °C (73,4 °F)	± 2,5 % h.r.
<10 %, > 90 % de humedad relativa a 23 °C (73,4 °F)	± 5,0 % de humedad relativa
Resolución	0,1 % de humedad relativa
Tiempo de respuesta (humedad)	Para el 90 % del rango total: 60 s con un movimiento de aire de 1 m/s
Sensor de humedad	Sensor electrónico de película polimérica de capacitancia
Almacenamiento de datos	99 puntos

Especificaciones (continuación)

Temperatura de funcionamiento	
Temperatura	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Humedad	De 0 °C a 55 °C (de 32 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F) con una humedad relativa inferior al 80 % (con la batería retirada)
Peso	190 g (6,7 oz)
Dimensiones (Al x An x Pr)	194 mm x 60 mm x 34 mm (7,6 pulgadas x 2,4 pulgadas x 1,3 pulgadas)
Tipo de pila	4 pilas alcalinas AAA
Duración de las pilas	200 horas
Homologación de seguridad	Compatibilidad electromagnética: cumple con la norma EN 61326-1
Garantía	12 meses

* Histéresis del sensor de humedad (variación del 10 % al 90 % y de vuelta al 10 % de humedad relativa): ± 1 % de humedad relativa con un movimiento de aire de 1 m/s

* Coeficiente de temperatura: 0,1 veces la especificación de precisión aplicable por °C entre 0 °C y 18 °C y entre 28 °C y 50 °C (32 °F a 64 °F y 83 °F a 122 °F)

Otras herramientas de calidad del aire interior de Fluke

Contador de partículas Fluke 983

- Visualización simultánea de seis tamaños de partículas en una pantalla LCD brillante y retroiluminada
- Capacidad para 5000 registros de muestras
- Las muestras registradas incluyen fecha, hora, recuento de partículas, volumen de la muestra, temperatura y humedad relativa
- Batería recargable de NiMH que proporciona hasta 8 horas de funcionamiento continuo
- Tiempo de muestreo seleccionable, datos de recuento y retardo programable
- Sensores de humedad relativa y temperatura integrados



Medidor de monóxido de carbono CO-220

- Medidor de CO autónomo que no requiere un multímetro digital
- Su gran pantalla LCD retroiluminada muestra los niveles de CO de 0 a 999 ppm.
- El pitido se activa con una frecuencia cada vez mayor a medida que aumentan los niveles de CO.
- La función MAX Hold almacena y muestra el nivel máximo de CO.
- Puesta a cero automática del sensor y autocomprobación al encender el dispositivo.



Kit de aspiración CO-205

El kit de accesorios para muestreo de gases de combustión CO-205 contiene todos los componentes necesarios para obtener una muestra limpia para la gama de medidores de gases de Fluke



El kit de accesorios CO-205 incluye:

- Tubo de muestreo de acero inoxidable
- Aspirador manual de grado industrial para extraer la muestra de gases de combustión
- Filtro de partículas fácilmente sustituible
- Tapa de conexión especialmente diseñada para el Fluke CO-220.

Fluke. Manteniendo tu mundo en marcha.®

Fluke Corporation
Apartado de correos 9090, Everett, WA 98206, EE. UU.

Fluke Europe B.V.
Apartado de correos 1186, 5602 BD
Eindhoven, Países Bajos

Para más información, llame a:
En EE. UU.: (800) 443-5853 o
Fax (425) 446-5116
En Europa, Oriente Medio y África: +31 (0) 40 2675 200 o
Fax: +31 (0) 40 2675 222
En Canadá: (800)-36-FLUKE o por
fax al (905) 890-6866
Desde otros países: +1 (425) 446-5500 o
Fax: +1 (425) 446-5116
Página web: <http://www.fluke.com>

©2005-2011 Fluke Corporation.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Impreso en EE. UU. 10/2011 2457037D D-EN-N

No se permite la modificación de este documento sin el permiso por escrito de Fluke Corporation.

Información para realizar pedidos

Fluke-971	Medidor de temperatura y humedad
Fluke-983-205	Contador de partículas y aspirador
Fluke-CO-220	Medidor de monóxido de carbono